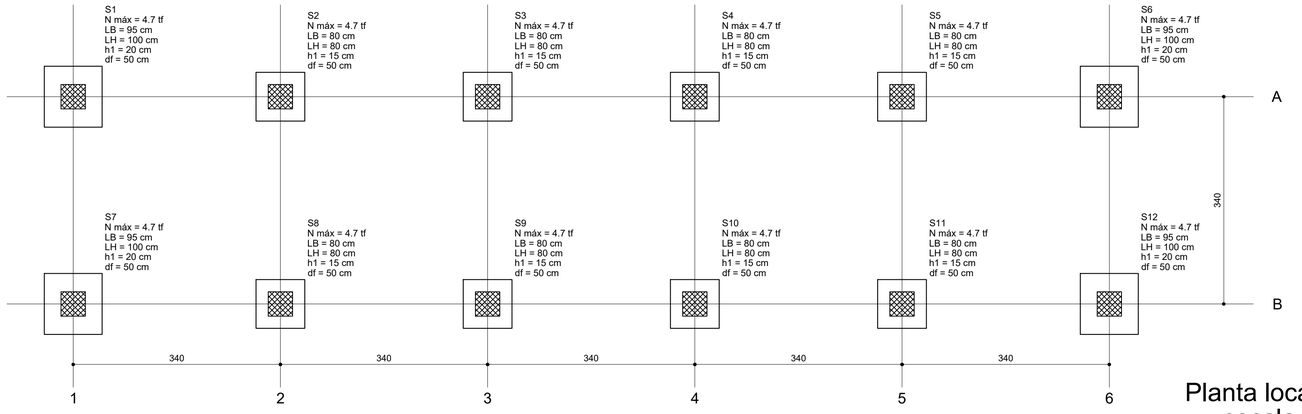
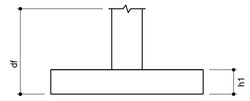
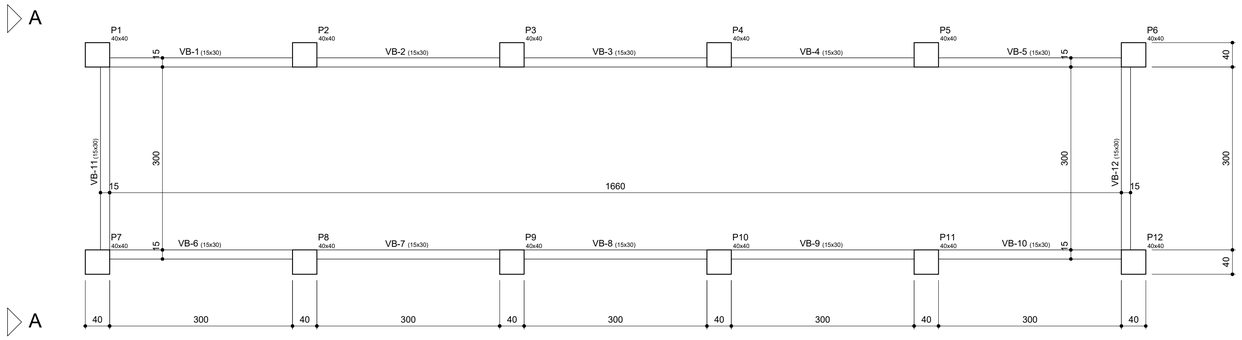


Pilar					Fundação				
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	40x40	4.7	800	800	S1	95	100	20	50
P2	40x40	4.7	600	300	S2	80	80	15	50
P3	40x40	4.7	600	200	S3	80	80	15	50
P4	40x40	4.7	600	200	S4	80	80	15	50
P5	40x40	4.7	600	300	S5	80	80	15	50
P6	40x40	4.7	800	800	S6	95	100	20	50
P7	40x40	4.7	800	800	S7	95	100	20	50
P8	40x40	4.7	600	300	S8	80	80	15	50
P9	40x40	4.7	600	200	S9	80	80	15	50
P10	40x40	4.7	600	200	S10	80	80	15	50
P11	40x40	4.7	600	300	S11	80	80	15	50
P12	40x40	4.7	800	800	S12	95	100	20	50



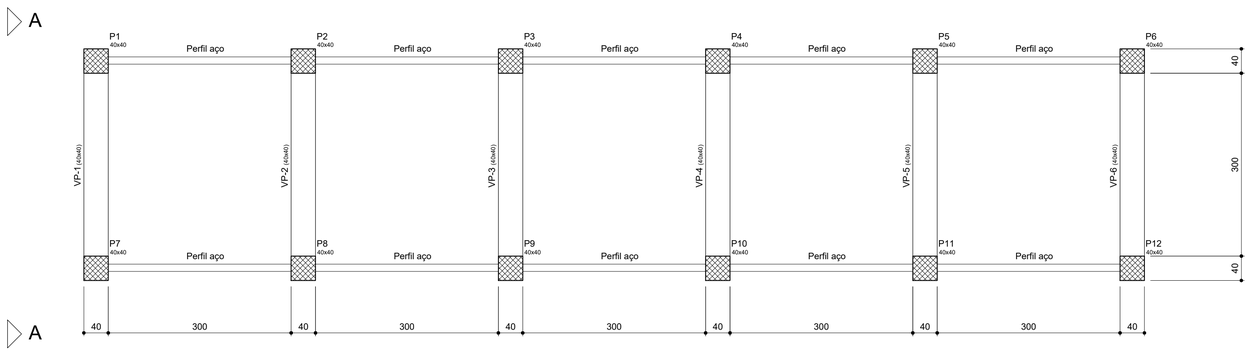
Planta locação
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	15x30	0	0
VB-2	15x30	0	0
VB-3	15x30	0	0
VB-4	15x30	0	0
VB-5	15x30	0	0
VB-6	15x30	0	0
VB-7	15x30	0	0
VB-8	15x30	0	0
VB-9	15x30	0	0
VB-10	15x30	0	0
VB-11	15x30	0	0
VB-12	15x30	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	9.00

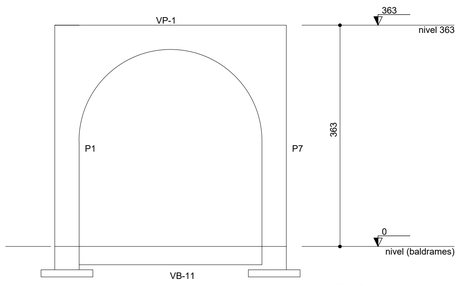
Forma baldrames
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP-1	40x40	0	363
VP-2	40x40	0	363
VP-3	40x40	0	363
VP-4	40x40	0	363
VP-5	40x40	0	363
VP-6	40x40	0	363

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	260716	29	9.00

Forma nivel 363
escala 1:50



Vista A-A
escala 1:50

O PROJETO FOI FEITO CONSIDERANDO UMA RESISTÊNCIA APROXIMADA DE 1.65 Kg/cm²

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto:

PROJETO DE ESTRUTURA
Segunda Etapa do Parque 25 de Julho - Acesso

Conteúdo:

GUARITA
LOCAÇÃO - FORMAS

Autores:
Autor.: ALEXANDRE SMORE
Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER
Data: 02/09/2025 10:59:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Co-Autor:
Ass.:

Requerente:
SEPUR

GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873
Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873
Dados: 2025.09.03 09:39:50 -03'00'

Escala:
Indicada

Desenhista CAD:
Alexandre

Código:

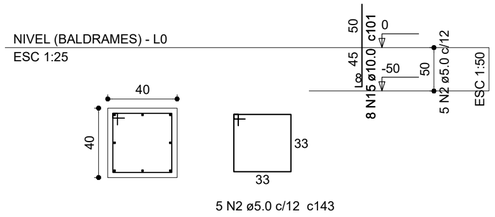
Data:
04/2023

Número Prancha:
01/02

Nota: Para o Código do Projeto Define-se:
1 grupo - Executora do Projeto;
2 grupo - Secretaria, Fundação entre outros;
3 grupo - Tipo de Projeto;
4 grupo - Nome do Projeto (5 letras)
5 grupo - Número do Projeto;
6 grupo - Revisão / Ano.

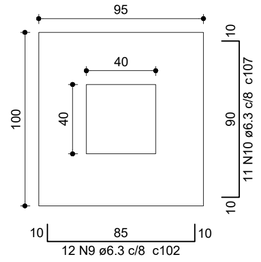
Anexo ACESSO_PE_EST_Guarita (2641564).pdf - SEI 25.0.195091.1 / pg. 1

P1 à P12

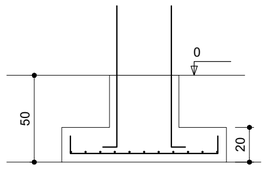


S1=S6=S7=S12

PLANTA
ESC 1:25



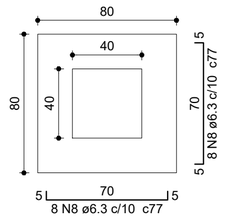
CORTE
ESC 1:25



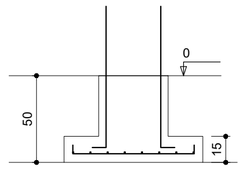
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

S2=S3=S4=S5=S8=S9=S10=S11

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	240	70	16800
	2	5.0	432	143	61776
	3	5.0	228	140	31920
	4	5.0	84	90	7560
CA50	5	6.3	36	332	11952
	6	6.3	18	360	6480
	7	6.3	18	359	6462
	8	6.3	128	77	9856
	9	6.3	48	102	4896
	10	6.3	44	107	4708
	11	8.0	24	147	3528
	12	8.0	30	388	11640
	13	8.0	30	418	12540
	14	8.0	24	236	5664
	15	10.0	96	101	9696
	16	10.0	96	359	34464

Resumo do aço

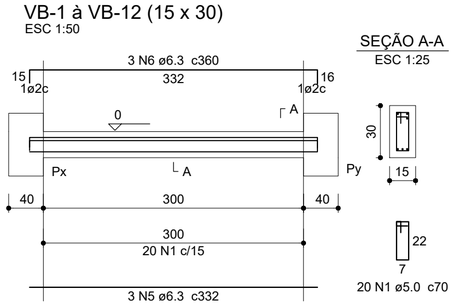
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	443.6	108.5
	8.0	333.8	131.6
	10.0	441.6	272.3
CA60	5.0	1180.6	182

PESO TOTAL (kg)	
CA50	512.5
CA60	182

Volume de concreto (C-30) = 15.6 m³
Área de forma = 134.56 m²

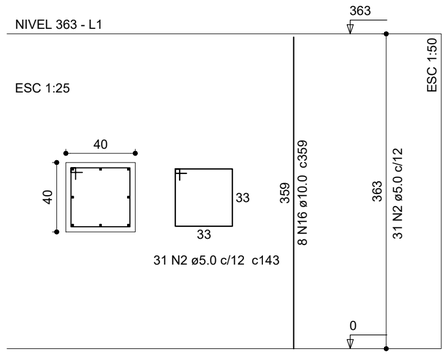
VB-1 à VB-12 (15 x 30)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P1 à P12



QUANTITATIVOS INFRA ESTRUTURA

Volume de concreto (C-30) = 3.78 m³
Área de forma = 34.96 m²
Volume de escavação = 8.03 m³
Area de apiloamento fundo =14.88 m²
Volume concreto magro(3cm) = 0.45 m³

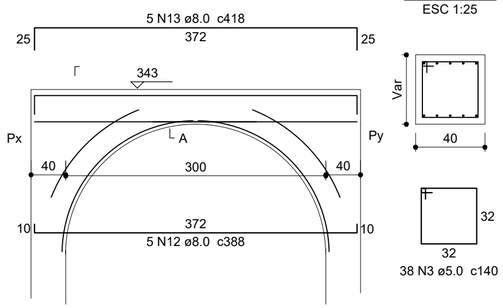
QUANTITATIVOS SUPRA ESTRUTURA

Volume de concreto (C-30) = 12.16 m³
Área de forma = 103.3 m²

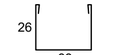
-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

VP-1 à VP-6 (40 x 40)

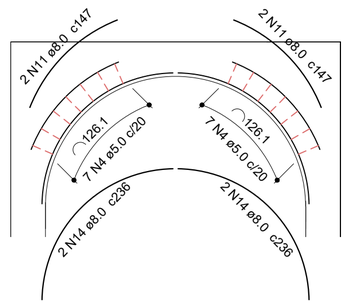
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ARMAÇÃO ARCO
ESC 1:50



Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER
Data: 02/09/2025 10:53:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Rua Saguaçu, 265
Saguaçu, Joinville - SC
CEP: 89221-010 (47) 3433-5024

Código:

Requerente: SEPUR — GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 — Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Dados: 2025.09.03 09:39:37 -03'00' — 9873

Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA — Ass.:

Co-Autor: — Ass.:

Projeto:
PROJETO DE ESTRUTURA
Segunda Etapa do Parque 25 de Julho - Acesso

Conteúdo:
GUARITA
Detalhes

Núm. Prancha: 02/02

Desenhista CAD:

Data: 04/2023

Escala: INDICADA

Anexo ACESSO_PE_EST_Guarita (26415644) SEI 25.0.195091-1 / pg. 2